Información general de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

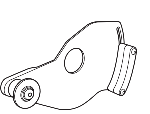
- Si la cubierta interior no fue instalada correctamente, el eje se podría oxidar y dañarse, y podría caerse de la bicicleta y sufrir heridas graves como resultado.
- **Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes.** Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden hacer que se caiga y sufra heridas graves. Le recomendamos enfáticamente que use sólo repuestos genuinos Shimano.
- Lea estas instrucciones de servicio técnico cuidadosamente, y manténgala en un lugar seguro para futuras consultas.

Nota

- Si la envoltura del pedalier no están paralelas, el rendimiento de los cambios no será bueno.
- Antes de montar en la bicicleta, verifique que no haya juego o flojedad en la conexión. También, asegúrese de volver a apretar las bielas y los pedales en intervalos periódicos.
- Si siente que los cojinetes están flojos, deberá cambiar el juego pedalier.
- Además, si el rendimiento de pedaleo no parece normal, verifique eso una vez más.
- No lave el juego pedalier con chorros de alta presión de agua.
- Al instalar los adaptadores de izquierda y derecha, asegúrese de también instalar la cubierta interior, de lo contrario la resistencia al agua disminuirá.
- Engrasar los adaptadores izquierdo y derecho antes de instalarlos.
- Asegúrese de leer las instrucciones de servicio para el sistema de transmisión delantero o el conjunto de platos junto con estas instrucciones de servicio.
- Las piezas no están garantizadas contra el desgaste natural o el deterioro resultante del uso normal.
- Si tiene alguna duda respecto al uso, mantenimiento, ajuste o instalación, por favor consultar a una tienda especializada en bicicletas.

■ Dispositivo de cadena

Al instalar el dispositivo de cadena tipo de montura BB en una bicicleta, consulte el cuadro a continuación para determinar el número de espaciadores para el lado derecho. Si el espesor de los espaciadores usados no es el indicado en el cuadro, el conjunto de platos se podría aflojar y caer, o podrían haber problemas al hacer los cambios. Al instalar un dispositivo de cadena tipo de montura BB o tipo ISCG en una bicicleta, tenga cuidado de evitar las interferencias.



El ejemplo en la figura muestra un dispositivo de cadena tipo montura BB.

<Espesor del dispositivo de cadena (montura BB)>

	Modelo	Ancho de la envoltura del juego pedalier		
		68 mm	73 mm	83 mm
Para espesores de dispositivo de cadena de 2,5 mm	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	2,5 mm x 1	No necesario	
	FC-M815-1 FC-M815-2			2,5 mm x 1

	Modelo	Ancho de la envoltura del juego pedalier		
		68 mm	73 mm	83 mm
Para espesores de dispositivo de cadena de 5,0 mm	FC-M810-1 FC-M665 FC-M810-2	No necesario	No disponible	
	FC-M815-1 FC-M815-2			No necesario

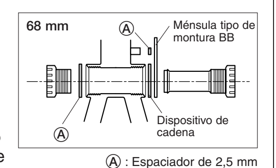
Si se usa en combinación con el FD-M665-E (dispositivo de cadena de 2,5 mm)

Modelo	Ancho de la envoltura del juego pedalier		
	68 mm	73 mm	83 mm
FC-M665 FC-M810-2	No necesario	No disponible	
FC-M815-2			No necesario

<Método de instalación>

Instale el dispositivo de cadena y el desviador de cambios delantero tal como se indica en la figura.

- Si se usa en combinación con un desviador de cambios delantero tipo de montura BB, asegúrese que el dispositivo de cadena no obstruye la ménsula tipo de montura BB.



Ⓐ : Espaciador de 2,5 mm

Especificaciones

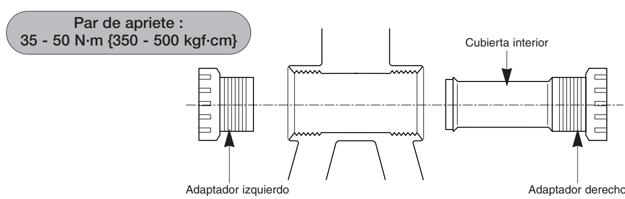
Juego de pedalier

Modelo	SM-BB70	SM-BB51	SM-BB50
Plato aplicable	FC-M770 FC-M771-K FC-M665 FC-M660 FC-T661	FC-M590 FC-M591	FC-M545 FC-M543-K FC-M542 FC-M533-K FC-M532
Ancho de la envoltura del juego pedalier	68, 73 mm		
Medida de la rosca de la cazoleta del juego de pedalier	1.37 X 24 T.P.I.		

Instalación del adaptador

Use la herramienta especial TL-FC32/36 para instalar el adaptador derecho (rosca hacia la izquierda), la cubierta interior y el adaptador izquierdo (rosca a la derecha).

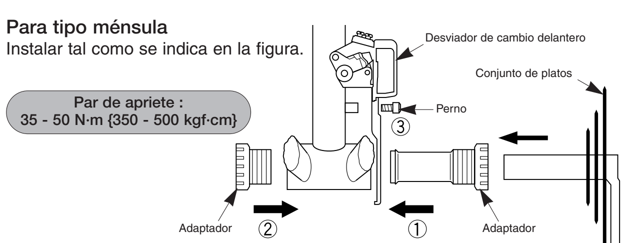
Par de apriete :
35 - 50 N·m {350 - 500 kgf·cm}



Para tipo ménsula

Instalar tal como se indica en la figura.

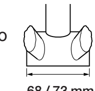
Par de apriete :
35 - 50 N·m {350 - 500 kgf·cm}



■ Método de instalación del espaciador

(1) Verifique si el ancho de la envoltura del pedalier es de 68 mm o 73 mm.

(2) A continuación, instale el adaptador mientras consulta las ilustraciones a continuación.



<Tipo normal>

Espaciador	Ancho de la envoltura del juego pedalier	Cuando usa un desviador de cambio delantero tipo banda	Cuando usa un desviador de cambio delantero tipo ménsula
2,5 mm x 2 1,8 mm x 1 0,7 mm x 1	68 mm	* (1,8mm) (0,7mm) (2,5mm) (2,5mm)	(2,5mm) Ménsula tipo de montura BB (2,5mm) (2,5mm)
	73 mm	(2,5mm)	

* Si usa tres espaciadores de 2,5 mm con tipo banda y una envoltura del pedalier de 68 mm de ancho, instale los tres espaciadores de manera que haya dos a la derecha y uno a la izquierda.

<Especificaciones del casquillo de la cadena>

Espaciador	Ancho de la envoltura del juego pedalier	
2,5 mm x 2 1,8 mm* x 1 0,7 mm x 1	68 mm	Soporte de cubierta de cadena (2,5mm) (2,5mm) (0,7mm)
	73 mm	(0,7mm)

* 1,8 mm corresponde con el espesor del casquillo de la cadena.

Instrucciones de servicio técnico **SI-1L60A-003**

SM-BB70 / BB51 / BB50